

# Especificaciones

## General

Rango de frecuencia	UHF:400-470MHz VHF:136-174MHz
Capacidad de canales	1024(64 Zones×16 Channels)
Zonas	64
Espaciamiento de canales	25kHz/20kHz/12.5kHz
Voltage de operacion	13.6 V ±15%
Dimensiones (AxAxL)	60 × 173 × 178mm
Consumo en espera	<0.9A
Consumo en recepcion	<2A
Consumo en transmision	5W <5A / 25W <8A / 45W(50W) <12A
LCD	220×176 Pixels, 262000 Colors, 2.0 Inch

## Transmisor

Tx Potencia de Salida	UHF Low:5W / Middle:25W / High:45W VHF Low:5W / Middle:25W / High:50W
Limitacion de modulacion	≤2.5kHz @ 12.5kHz/≤4.0kHz @ 20kHz/≤5.0kHz @ 25kHz
Emision radial conducida	<-36dBm(<1GHz)/<-30dBm(>1GHz)
Respuesta de audio	+1~-3dB
Deistorsion de audio	≤3%
Estabilidad de frécuencia	±1.0ppm
FM modulacion	11KΦF3E @ 12.5kHz /14KΦF3E @ 20kHz /16KΦF3E @ 25kHz
4FSK modulacion digital	12.5kHz Data Only: 7K60FXD / 12.5kHz Data & Voice: 7K60FXW
Potencia del canal contiguo	60dB@12.5kHz/70dB@20/25kHz
Tipo de Vocoder digital	AMBE 3000++
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

## Transmisor

Sensibilidad (Analogica)	0.22μV (12dB SINAD) / 0.25μV ( Typical ) (12dB SINAD) / 0.3μV (20dB SINAD)
Sensibilidad (Digital)	0.25μV/BER5%
Sensibilidad del canal contiguo	65dB
Intermodulacion	70dB
Rechazo de Interferencia	80dB
Bloqueo	84dB
Emision espuria conducida	≤-57dBm
Zumbido y ruido	40dB @ 12.5kHz / 43dB @ 20kHz / 45dB @ 25kHz
Distorsion de audio	≤3%
Respuesta de audio	+1~-3dB
Potencia de salida de audio	Internal (@20Ω Load) 3W / External (@8Ω Load) 8W

## Especificaciones Ambientales

Temperatura de operacion	-30°C~+60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C~+85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Level 4) ±8kV (Contact) ±15kV (Air)
Proteccion contra agua y polvo	IP54 Standard

Todas las especificaciones se prueban de acuerdo con las normas aplicables y estan sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo.

# YEDRO



# DMR-101V (VHF)

# DMR-201U (UHF)

## DMR-101V (VHF) DMR-201U (UHF)



### GPS(Opcional)

Las especificaciones de precisión son para el seguimiento a largo plazo (valores porcentuales del 95>5 satélites visibles a una intensidad de señal nominal de -130dBm)

TTFF (Tempo de primera corrección) Inicio en frio <1 minute

TTFF (Tiempo de primero corrección) Inicio en caliente <10 seconds

Precisión horizontal <10 meters

## Funciones Principales

- Dual Modo (Analog + Digital)**  
 DMR-101/201 soporta modo analógico y digital, es compatible con los sistemas analógicos prevalentes y tiene transiciones analógicas a digitales suaves.
- Llamada de voz versátil**  
 DMR-101/201 soporta varios tipos de llamadas de voz, llamada privada, grupal, emergencia.
- Mensajes**  
 DMR-101/201 admite mensajes de datos IP, compatible también con terceros para controlar la radio. API de la parte (GPS, servicio de registro de radio, control de llamadas de radio, transferencia de datos) a través del control de telemetría para radio.
- Accesorios de Expansion**  
 Admite el desarrollo de terceros para la expansión de accesorios a través de los puertos delantero y trasero de la radio móvil.
- Señal Analógica**  
 Posee varios tipos de señalización analógica (QDC1200, DTMF, 2 tonos, 5 tonos y CTCSS / CDCSS).
- Servicios Suplementarios**  
 Tiene los servicios suplementarios de Radio Check, Monitor Remoto, Alerta de Llamada, Radio habilitada y Radio deshabilitada.
- Scan**  
 Admite el escaneo de voz analógica y señalización, voz digital y datos. También puede admitir escaneo de modos mixtos.
- Roaming**  
 Soporta la itinerancia automática de todos los sitios en un sistema IP Multi-site Connect.
- Privacidad de voz y datos**  
 Admite cifrado analógico y cifrado digital utilizando el algoritmo de cifrado Advanced Encryption Standard (AES) y ARCFOUR (ARC4) para voz con cifrado de 256 bits.
- Actualiza a Tier-III**  
 El cliente puede actualizar el software del DMR-101/201 a Tier-III sin comprar nuevos dispositivos.
- GPS (Optional)**  
 Posee un rendimiento estable de GPS y mensajes de texto GPS.

## Accesorios

Accesorios Estanadar					
Soporte para Microfono	Cable de Alimentacion	Soporte Fijo	Microfono Móvil	Tornillo combinado	Tornillo autopercorante
Accesorio Opcionales					
Cable de programación		Antena GPS		Antena de ventosa	